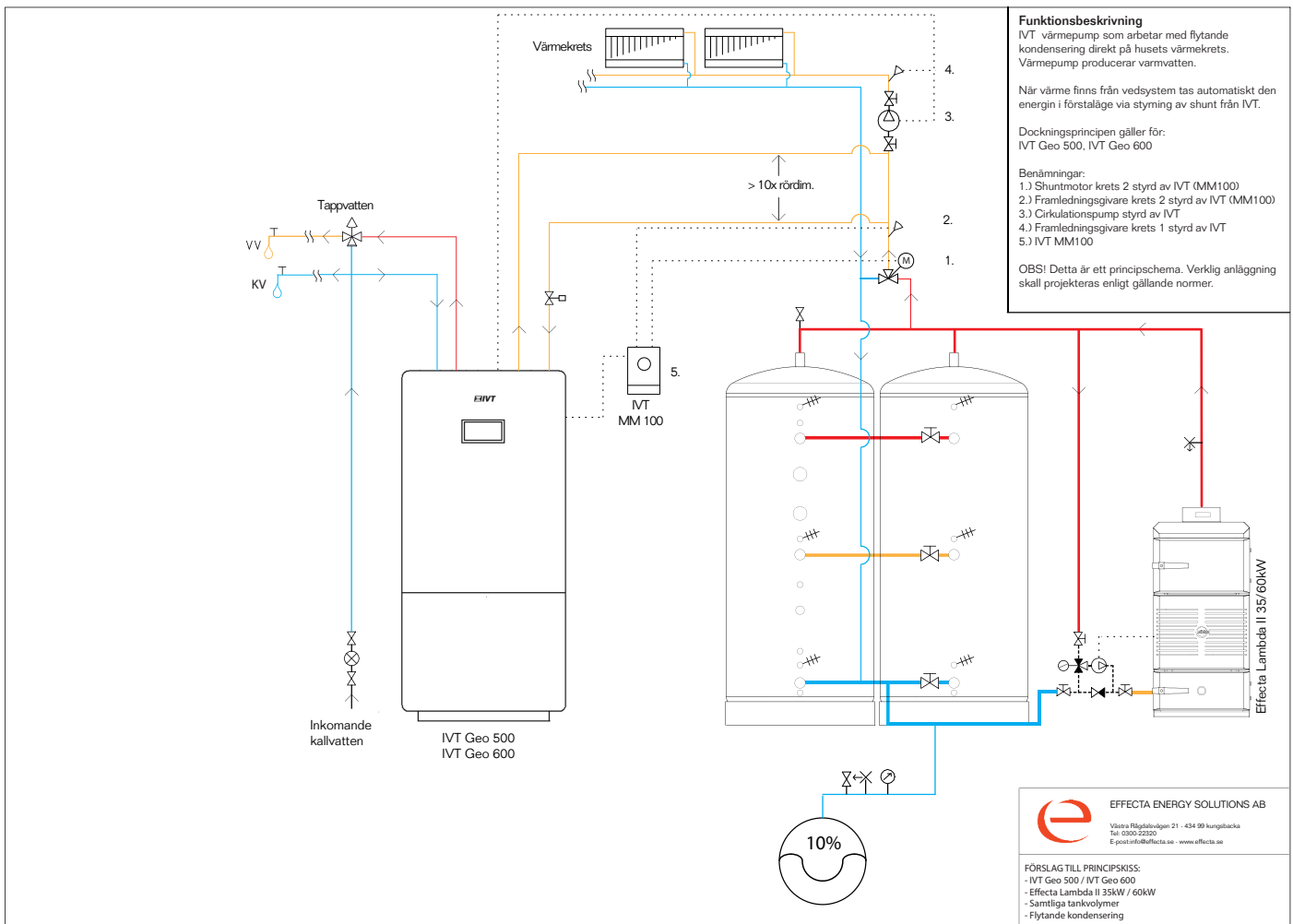
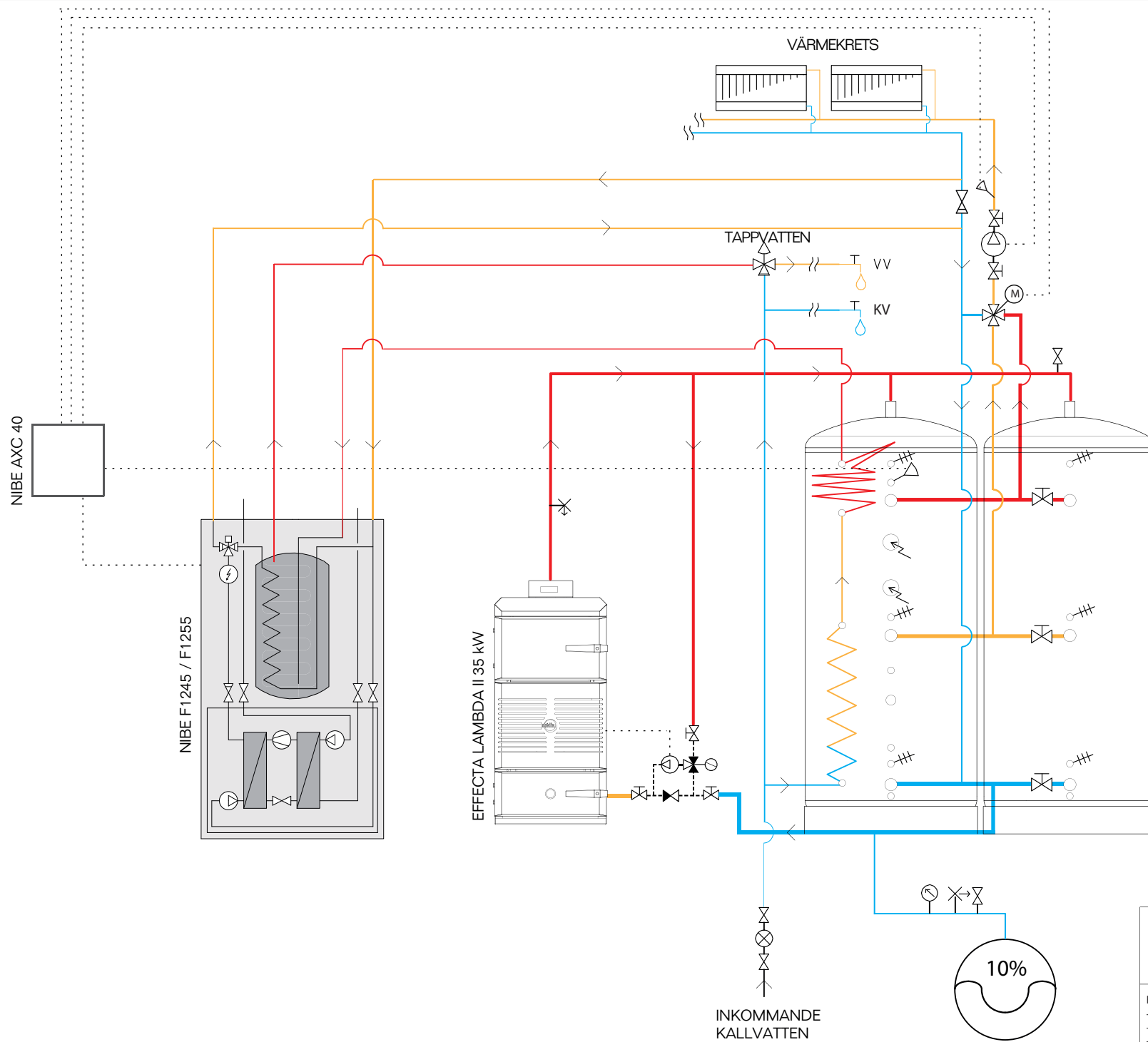


# DOCKNINGSPRINCIPER VEDPANNA + VÄRMEPUMP



- 2.) Nibe F1245, F1255 m.fl.
- 3.) CTC Ecoheat 400, Zenith i255, EcoAir m.fl.
- 4.) IVT AirX
- 5.) IVT Geo 500, Geo 600
- 6.) IVT GreenLine HE, PremiumLine HQ





### Funktionsbeskrivning

Värmepump från Nibe som arbetar med flytande kondensering direkt på husets värmekrets. Värmepump producerar även varmvatten.

När värme finns från vedsystem tas automatiskt den energin i förstaläge via styrning av shunt från Nibe AXC 40. Varmvattnet förväms i vedsystemet innan det går in i värmepump.

Exemplet anger Nibe F1245 / F1255.

För Nibes följande modeller kan samma princip användas med små variationer:

**Luft/Vattenvärmepump:**  
S2125, Split HBS 20, Split HBS, F2120, F2300, F2050

**Markvärmepump:**  
F1145, F1155, F1345, F1355, F1245, F1255, S1155, S1255, S1156, S1256

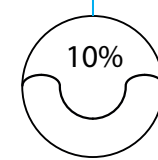


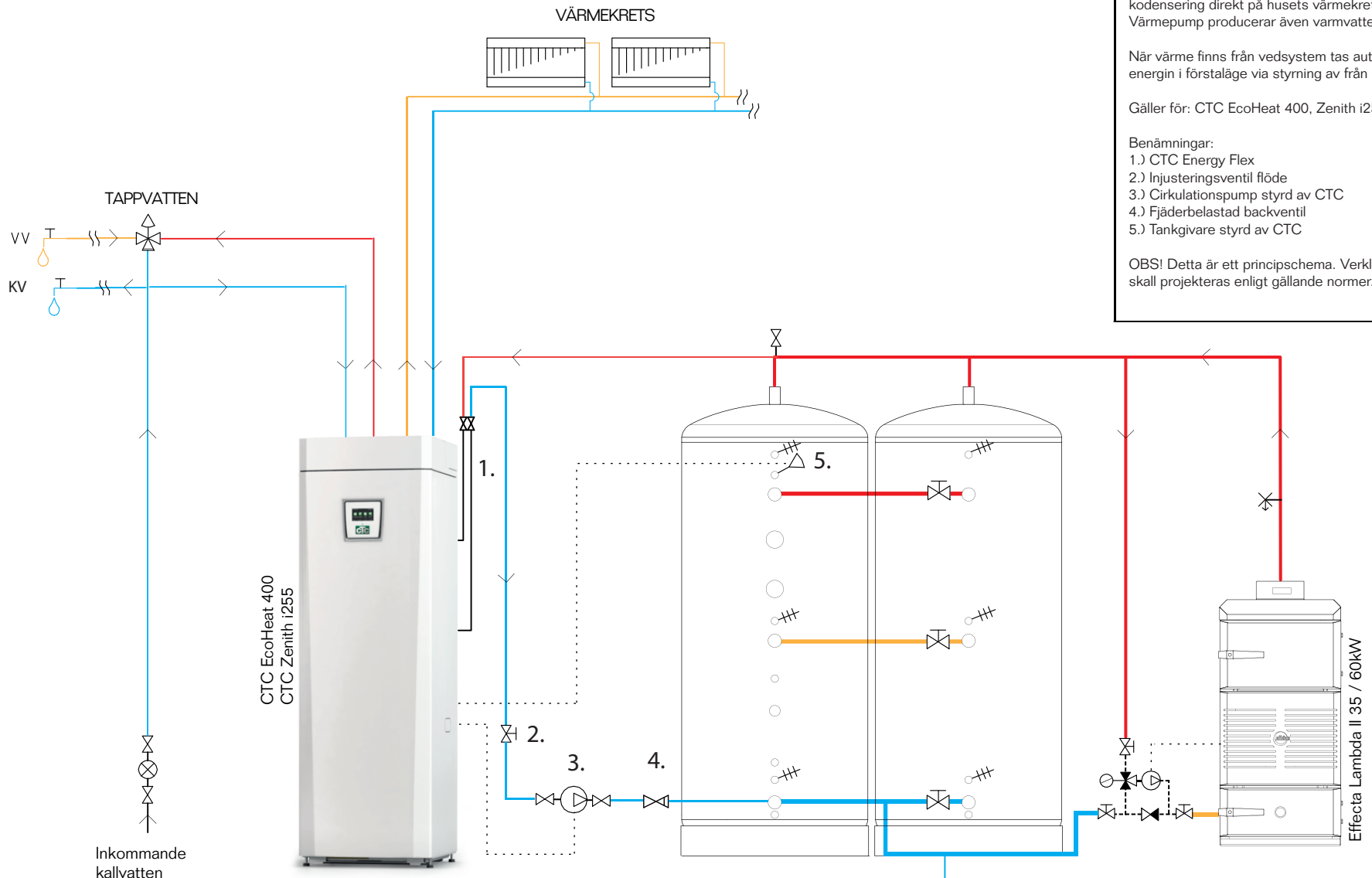
EFFECTA ENERGY SOLUTIONS AB

Västra Rågdalsvägen 21 - 434 99 kungälv  
Tel: 0300-22320  
E-post: info@effecta.se - www.effecta.se

### FÖRSLAG TILL PRINCIPSKISS:

- Nibe F1245 / F1255 m.fl.
- Effecta Lambda II 35kW / 60kW
- Samtliga tankvolymmer
- Flytande kondensering





**Funktionsbeskrivning**  
 CTC värmepump som arbetar med flytande kondensering direkt på husets värmekrets. Värmepump producerar även varmvatten.

När värme finns från vedsystem tas automatiskt den energin i förstaläge via styrning av från CTC.

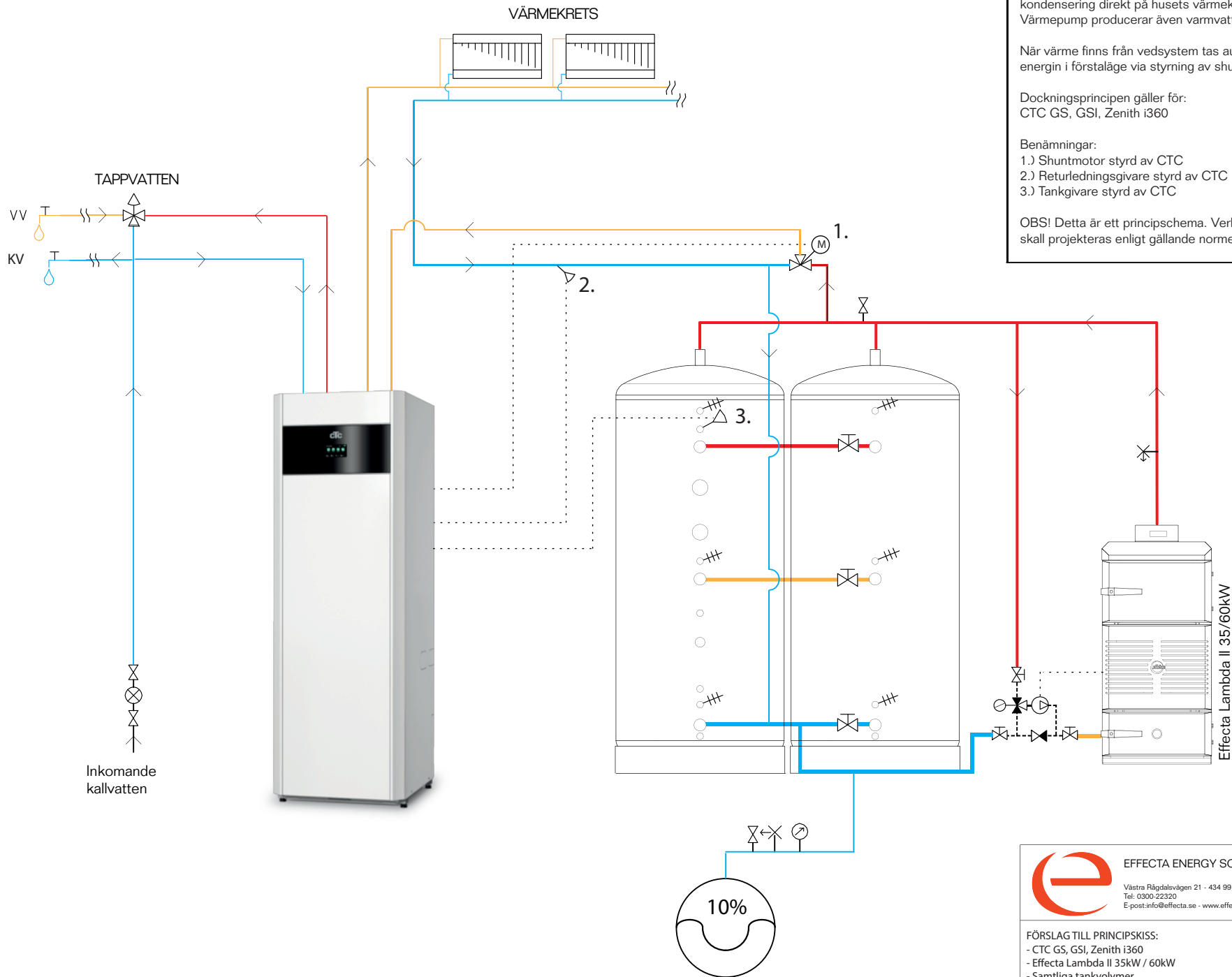
Gäller för: CTC EcoHeat 400, Zenith i255 / Eco Air

Benämningar:  
 1.) CTC Energy Flex  
 2.) Injusteringsventil flöde  
 3.) Cirkulationspump styrd av CTC  
 4.) Fjäderbelastad backventil  
 5.) Tankgivare styrd av CTC

OBS! Detta är ett principschema. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

 EFFECTA ENERGY SOLUTIONS AB  
 Västra Rågdalsvägen 21 - 434 99 kungälv  
 Tel: 0300-22320  
 E-post: info@effecta.se - www.effecta.se

FÖRSLAG TILL PRINCIPSKISS:  
 - CTC EcoHeat 400, Zenith i255, Eco Air  
 - Effecta Lambda II 35kW / 60kW  
 - Samtliga tankvolymmer  
 - Flytande kondensering



**Funktionsbeskrivning**  
 CTC värmepump som arbetar med flytande kondensering direkt på husets värmekrets. Värmepump producerar även varmvatten.

När värme finns från vedsystem tas automatiskt den energin i förstaläge via styrning av shunt från CTC.

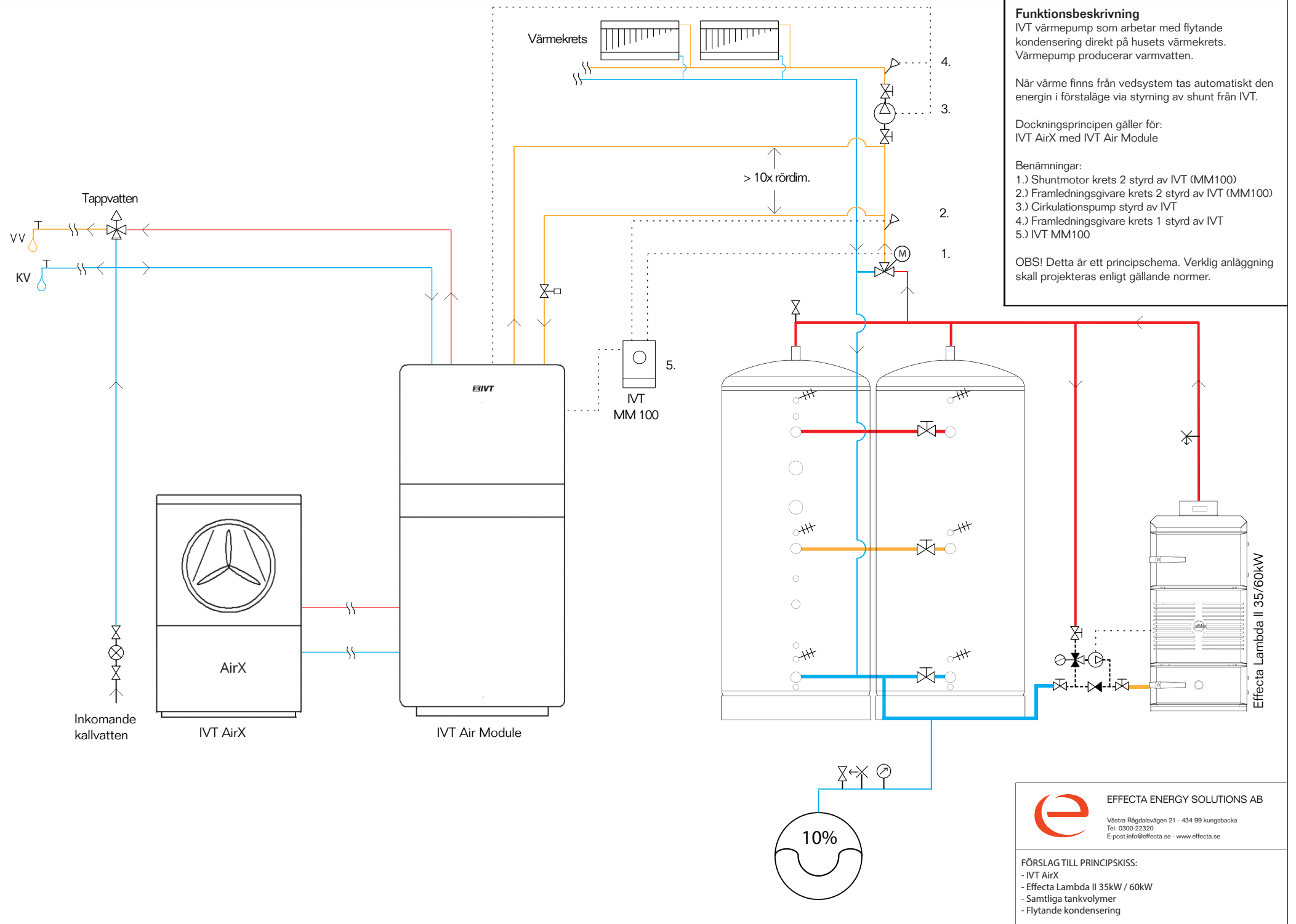
Dockningsprincipen gäller för:  
 CTC GS, GSI, Zenith i360

Benämningar:  
 1.) Shuntmotor styrd av CTC  
 2.) Returledningsgivare styrd av CTC  
 3.) Tankgivare styrd av CTC

OBS! Detta är ett principschema. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

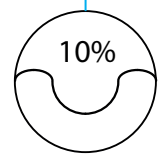
**EFFECTA ENERGY SOLUTIONS AB**  
 Västra Rågdalsvägen 21 - 434 99 kungälv  
 Tel: 0300-22320  
 E-post: info@effecta.se - www.effecta.se

**FÖRSLAG TILL PRINCIPSKISS:**  
 - CTC GS, GSI, Zenith i360  
 - Effecta Lambda II 35kW / 60kW  
 - Samtliga tankvolymmer  
 - Flytande kondensering

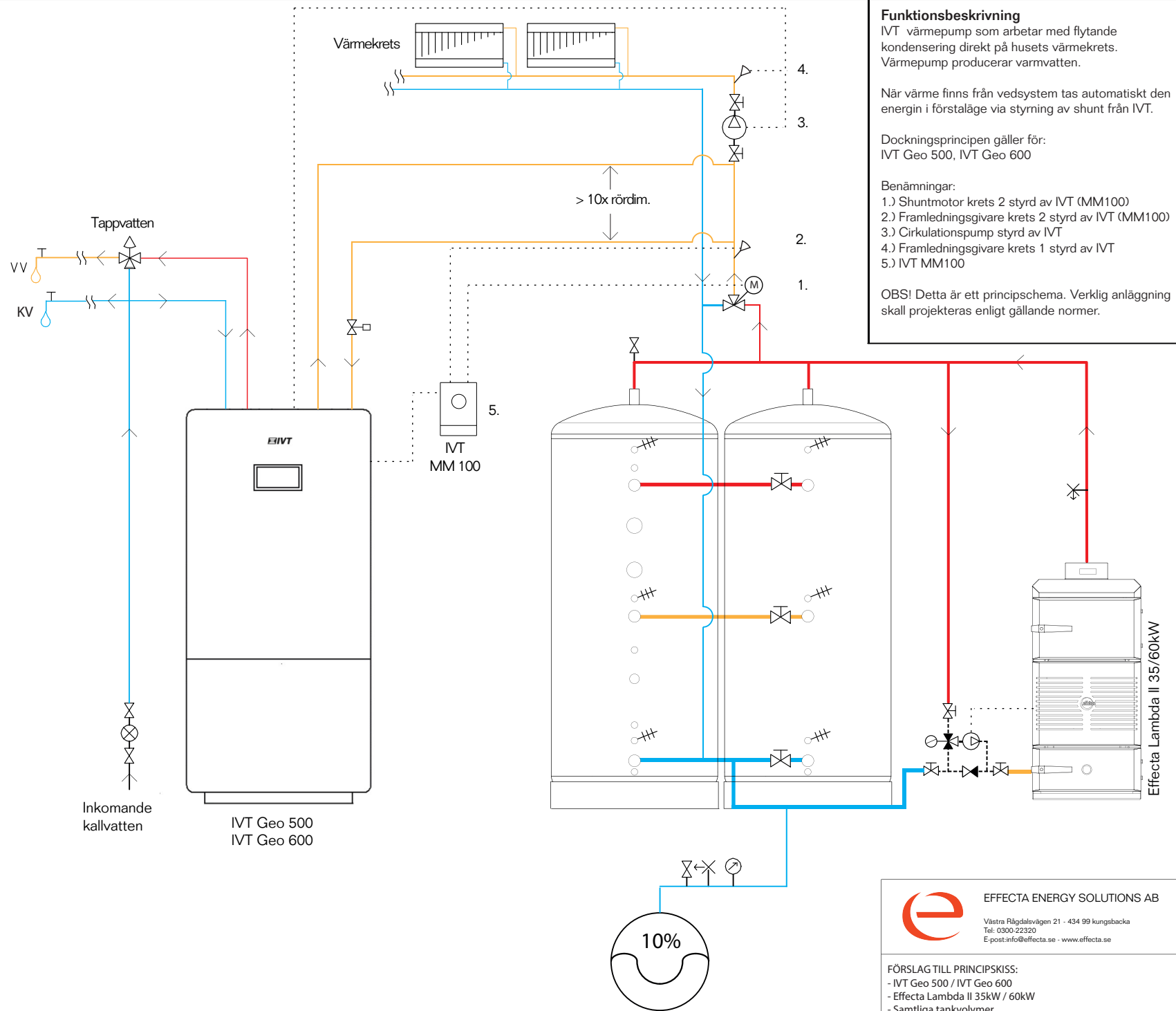


**EFFECTA ENERGY SOLUTIONS AB**  
 Västra Rågdalsvägen 21 - 434 99 kungälv  
 Tel: 0300-22320  
 E-post: info@effecta.se - www.effecta.se

**FÖRSLAG TILL PRINCIPSKISS:**  
 - IVT AirX  
 - Effecta Lambda II 35kW / 60kW  
 - Samtliga tankvolymmer  
 - Flytande kondensering



Effecta Lambda II 35/60kW



**Funktionsbeskrivning**  
 IVT värmepump som arbetar med flytande kondensering direkt på husets värmekrets. Värmepump producerar varmvatten.

När värme finns från vedsystem tas automatiskt den energin i förstaläge via styrning av shunt från IVT.

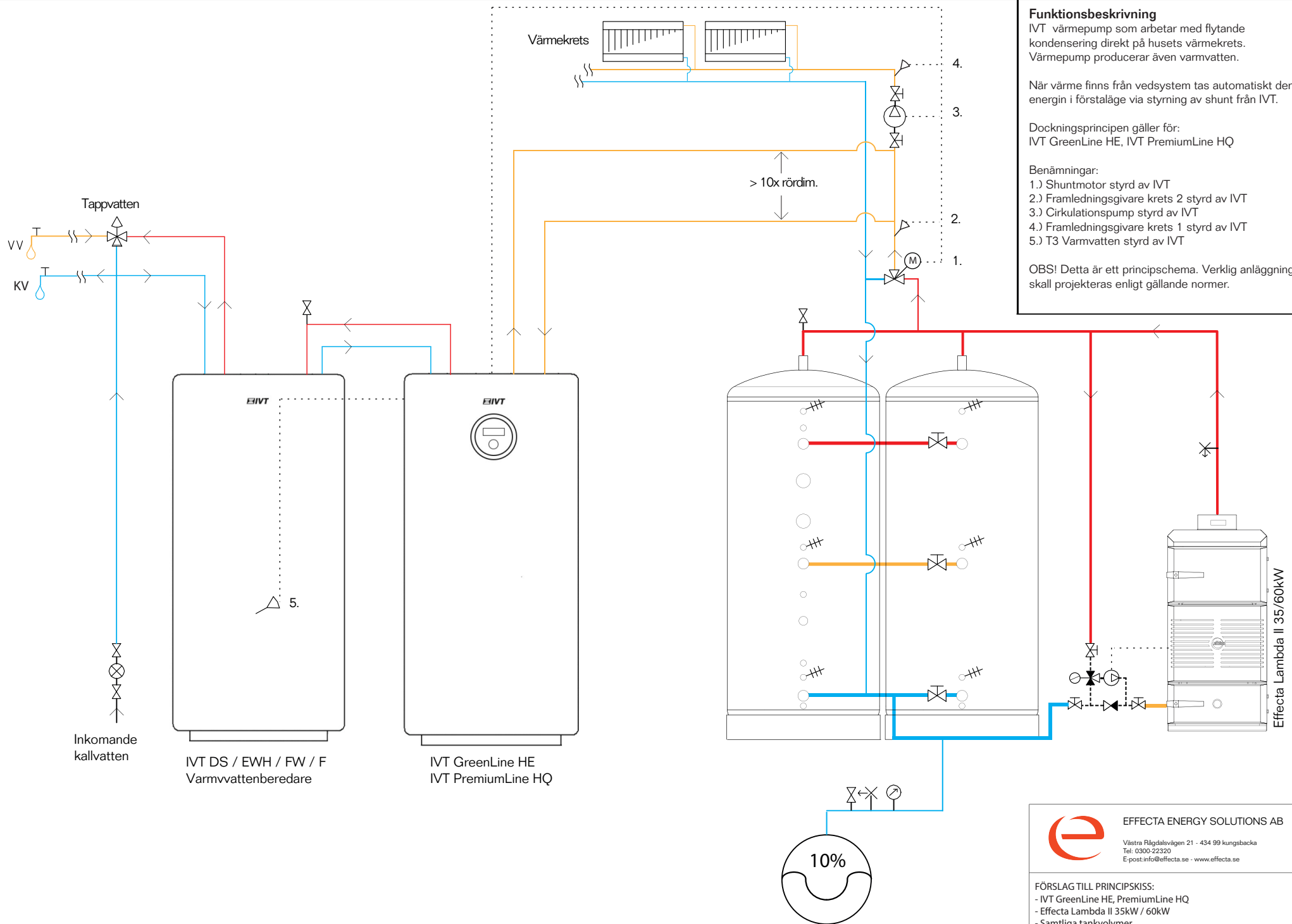
Dockningsprincipen gäller för:  
 IVT Geo 500, IVT Geo 600

Benämningar:  
 1.) Shuntmotor krets 2 styrd av IVT (MM100)  
 2.) Framledningsgivare krets 2 styrd av IVT (MM100)  
 3.) Cirkulationspump styrd av IVT  
 4.) Framledningsgivare krets 1 styrd av IVT  
 5.) IVT MM100

OBS! Detta är ett principschema. Verklign anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

 EFFECTA ENERGY SOLUTIONS AB  
 Västra Rågdalsvägen 21 - 434 99 kungälv  
 Tel: 0300-22320  
 E-post: info@effecta.se - www.effecta.se

FÖRSLAG TILL PRINCIPSKISS:  
 - IVT Geo 500 / IVT Geo 600  
 - Effecta Lambda II 35kW / 60kW  
 - Samtliga tankvolymmer  
 - Flytande kondensering



**Funktionsbeskrivning**  
 IVT värmepump som arbetar med flytande kondensering direkt på husets värmekrets. Värmepump producerar även varmvatten.

När värme finns från vedsystem tas automatiskt den energin i förstaläge via styrning av shunt från IVT.

Dockningsprincipen gäller för:  
 IVT GreenLine HE, IVT PremiumLine HQ

Benämningar:  
 1.) Shuntmotor styrd av IVT  
 2.) Framledningsgivare krets 2 styrd av IVT  
 3.) Cirkulationspump styrd av IVT  
 4.) Framledningsgivare krets 1 styrd av IVT  
 5.) T3 Varmvatten styrd av IVT

OBS! Detta är ett principalschema. Verklig anläggning skall projekteras enligt gällande normer.

**EFFECTA ENERGY SOLUTIONS AB**  
 Västra Rågdalsvägen 21 - 434 99 kungälv  
 Tel: 0300-22320  
 E-post: info@effecta.se - www.effecta.se

**FÖRSLAG TILL PRINCIPSKISS:**  
 - IVT GreenLine HE, PremiumLine HQ  
 - Effecta Lambda II 35kW / 60kW  
 - Samtliga tankvolymer  
 - Flytande kondensering